

СОДЕРЖАНИЕ

ЗАО «ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «ТЕНЗО-М» – 20 ЛЕТ!

Сенянский М.В. Сделано в России! Путь «Тензо-М» 1

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Каминский Ю.Д., Мартынова В.И., Проскурнев С.Ю.,
Рогов П.В., Тюрин Ю.А. Двухточечные лазерные доплеровские
измерители расхода жидкостей и газов 10

Порошин В.В., Богомолов Д.Ю., Костюк А.Г. Комплексная
автоматизация высокоточного профилометра «Talystep» для
проверки и исследования эталонов шероховатости и отклонения
от округлости в нанодиапазоне 14

Белоконова Н.А., Антропова О.А. Организация контроля
состояния ионитов на блочных обессоливающих установках
тепловых электростанций 18

Беляев Ю.И., Гольцев А.Ю., Котельников А.А. Визуальный
контроль акустических сигналов движущихся частей
механизмов 21

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Нащубский В.А., Дмитриев В.Ф. К вопросу о системах
контроля состояния трубопроводов 24

Волковой М.С., Хижняков Ю.Н., Южаков А.А. Нечеткое
управление параллельной работой синхронных генераторов
с применением алгоритма Сугено-Такаги 28

Кондратенко В.С., Слепцов М.А. Применение
рефлектометров в DWDM-системах 33

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Аванесян Г.Р. Оценка нелинейных искажений случайных
сигналов по аппаратурно вычисленному коэффициенту
усиления цепи 38

ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Ивлиев С.Н., Микаева С.А., Шибайкин С.Д. Контроль
качества пресс-формы отражателя по цифровой модели кривой
светораспределения 44

Мустафаев Г.А., Мустафаев М.Г. Обеспечение качества
и надежности пленочных приборных структур 49

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Фуков В.М. Основные направления и методы повышения
точности государственного первичного эталона единицы
температуры в диапазоне выше точки затвердевания серебра .. 54

Фуков В.М., Свирков В.А. Исследование
термозависимости оптической системы спектрокомпаратора
ГЭТ 34-2007 58